

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

4,6-二氯嘧啶安全技术说明书

产品标题

4,6-二氯嘧啶

CAS号

1193-21-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二溴丁二酸
- 化学式 $C_4H_4Br_2O_4$
- CAS号：526-78-3
- 分子量 275.88 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：2,3-二溴丁二酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的溴化物或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H315[]造成皮肤刺激。
- H318[]造成严重眼损伤。
- H302[]吞咽有害。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：约190-195°C

- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- 密度 ρ 2.07 g/cm³
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 分解产物：加热分解可能产生溴化氢、二氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和眼睛造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品（具体需根据运输量及法规确认）
- 运输名称：2,3-二溴丁二酸
- 包装类别 ρ III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规：符合REACH ρ GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况和最新法规进行调整。

XiYiYa